

P24087.A03



JPW  
7

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Kwang-Kuk LEE

Confirmation No. :3496

Appln. No. : 10/647,351

Group Art Unit: 3732

Filed : August 26, 2003

Examiner: Stephanie L. Willatt

For : PORTABLE NAIL POLISH REMOVER

**SUBMISSION OF CERTIFIED COPY OF PRIORITY DOCUMENT**

Commissioner for Patents  
U.S. Patent and Trademark Office  
Customer Service Window, Mail Stop Issue Fee  
Randolph Building  
401 Dulany Street  
Alexandria VA 22314

03/17/2006 JADD01 00000077 1064/351

01 FC:1464

130.00 OP

Sir:

The present application claims the priority of Korean Application No. 20-2002-52394. Further to the Claim of Priority filed concurrently with the present application on August 26, 2003, Applicant hereby submits a certified copy of Korean Application No. 20-2002-25394 filed on August 26, 2002. Accordingly, based on the present submission as well as the claim filed concurrently with the filing of the present application on August 26, 2003, Applicant respectfully requests that he be afforded foreign priority pursuant to 35 U.S.C. § 119.

Because the present certified copy is being submitted after payment of the Issue Fee, Applicant is submitting herewith the processing fee set forth in 37 C.F.R. § 1.107(i)!

01 FC:1464

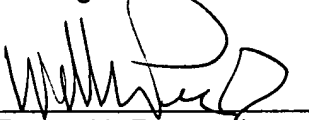
130.00 OP

P24087.A03

Should the Commissioner determine that any additional fee is required in order to render this response timely and/or complete, the Commissioner is authorized to charge any required extension of time fee under 37 C.F.R. §1.17 to Deposit Account No. 19-0089.

Should there be any questions, the Examiner is invited to contact the undersigned at the below-listed telephone number.

Respectfully submitted,  
Kwang-Kuk LEE

  
Bruce H. Bernstein  
Reg. No. 29,027

William Pieprz  
Reg. No. 33,630

March 16, 2006  
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.  
1950 Roland Clarke Place  
Reston, VA 20191  
(703) 716-1191



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 20-2002-0025394

Application Number

출원년월일 : 2002년 08월 26일

Date of Application

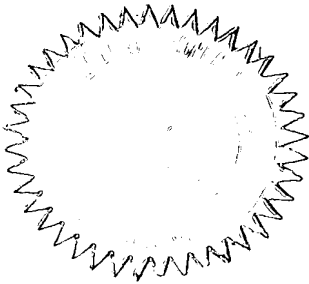
AUG 26, 2002

**CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT**

출원인 : 주식회사 유진양행

Applicant(s)

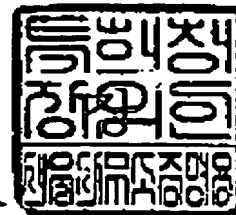
YOU JIN INC



2006년 02월 24일

특허청

COMMISSIONER



◆ This certificate was issued by Korean Intellectual Property Office. Please confirm any forgery or alteration of the contents by an issue number or a barcode of the document below through the KIPOnet- Online Issue of the Certificates' menu of Korean Intellectual Property Office homepage ([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr)). But please notice that the confirmation by the issue number is available only for 90 days.

## 【서지사항】

【서류명】	실용신안등록출원서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2002.08.26
【고안의 국문명칭】	휴대용 매니큐어 리무버
【고안의 영문명칭】	POCKET TYPE NAIL POLISH REMOVER
【출원인】	
【명칭】	주식회사 유진양행
【출원인코드】	1-1999-031549-1
【대리인】	
【성명】	조현석
【대리인코드】	9-1998-000547-9
【포괄위임등록번호】	2002-055848-5
【대리인】	
【성명】	김항래
【대리인코드】	9-1999-000315-2
【포괄위임등록번호】	2002-055849-2
【고안자】	
【성명의 국문표기】	이광국
【성명의 영문표기】	LEE, Kwang Kuk
【주민등록번호】	541120-1068316
【우편번호】	480-050
【주소】	경기도 의정부시 용현동 33-3 동남장미2차아파트 102동 10 5호
【국적】	KR
【등록증 수령방법】	방문수령(서울송달함)

**【취지】** 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

대리인 조현석 (인)

대리인 김항래 (인)

**【수수료】**

**【기본출원료】** 13 면 16,000 원

**【가산출원료】** 0 면 0 원

**【최초1년분등록료】** 7 항 57,000 원

**【우선권주장료】** 0 건 0 원

**【합계】** 73,000 원

**【감면사유】** 소기업(70%감면)

**【감면후 수수료】** 21,900 원

**【첨부서류】** 1. 요약서·명세서(도면)\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

본 고안은 휴대용 매니큐어 리무버에 관한 것으로, 종래의 매니큐어 리무버는 리무버용액 수납병과 리무버인 면봉이나 형꺄을 별도로 구비해야 하므로 사용이 불편하고, 보관이 번거로운 문제가 있었는 바, 본 고안은 상단에 개구부가 형성된 리무버 본체(10); 상기 리무버 본체에 수납되어 리무버 본체의 개구부를 통해 외부로 노출되도록 감겨지는 부직포(40); 상기 리무버 본체의 개구부측에 출구가 향하도록 리무버 본체의 내부에 설치되어 리무버용액을 상기 부직포로 공급하는 리무버용액 수납병(20); 상기 리무버 본체의 개구부에 결합되어 상기 리무버용액 수납병을 개폐하여 상기 부직포에 리무버용액을 공급하기 위한 헤드(30) 및 헤드를 복개하는 헤드 캡(50);을 포함하여 구성함으로써 리무버를 직립 상태에서 매니큐어를 지우는 동작을 취할 수 있어 사용 및 취급이 간편해지고, 여성들이 핸드백 등에 휴대하기 용이하도록 포켓 타입으로 제조하여 보관 및 관리가 편리해지도록 한 것이다.

### 【대표도】

도 2

## 【명세서】

### 【고안의 명칭】

휴대용 매니큐어 리무버 {POCKET TYPE NAIL POLISH REMOVER}

### 【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1은 본 고안에 의한 휴대용 매니큐어 리무버의 사시도.

<2> 도 2는 본 고안에 의한 휴대용 매니큐어 리무버의 단면도.

<3> 도 3 및 도 4는 본 고안에 의한 휴대용 매니큐어 리무버의 동작을 도시한 것으로,

<4> 도 3은 리무버용액이 공급되지 않는 상태의 단면도.

<5> 도 4는 리무버용액이 공급되는 상태의 단면도.

<6> <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

<7> 10 ; 리무버 본체 11 ; 개구부

<8> 12 ; 받침대 13 ; 역회전 방지턱

<9> 14 ; 위치조절공 20 ; 리무버용액 수납병

<10> 21 ; 출구 22 ; 위치조절돌기

<11> 30 ; 헤드 31 ; 마개부

<12> 32 ; 경사부 33 ; 배출공

<13> 40 ; 부직포 41 ; 공급롤

<14> 42 ; 회수롤 43 ; 역회전 방지레버

<15> 50 ; 헤드 캡

### 【고안의 상세한 설명】

### 【고안의 목적】

### 【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<16> 본 고안은 매니큐어 리무버에 관한 것으로, 보다 상세하게는 취급 및 사용하  
기에 간편하고 보관하기에 편리하도록 한 휴대용 매니큐어 리무버에 관한 것이다.

<17> 일반적으로 매니큐어는 아세톤 성분이 함유된 리무버(remover) 용액을 형겔  
이나 솜 또는 휴지 등에 묻혀서 지우게 된다.

<18> 따라서 종래에는 면봉 등에 리무버용액을 적신 상태에서 매니큐어를 지우는  
동작을 실시하고 리무버용액이 모두 증발되면 리무버용액이 수납된 병의 마개부를  
다시 개봉하여 리무버용액을 묻힌 후에 다시 병의 마개부를 닫아주어야 하는 등의  
리무버용액을 일일이 면봉에 묻히는 동작을 반복해야 되는 불편함이 있다.

<19> 또한, 종래에는 리무버용액 수납병과 면봉 등을 별도로 보관해야 하므로 보  
관 및 관리가 번거롭다는 문제가 있다.

### 【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<20> 이와 같은 문제점을 감안하여 안출한 본 고안의 목적은 취급 및 사용이 간편



하도록 한 매니큐어 리무버를 제공함에 있다.

- <21>           본 고안의 다른 목적은 보관 및 관리가 편리해지도록 한 매니큐어 리무버를 제공함에 있다.

### 【고안의 구성】

- <22>           상기 목적을 달성하기 위한 본 고안은 상단에 개구부가 형성된 리무버 본체와; 상기 리무버 본체에 수납되어 리무버 본체의 개구부를 통해 외부로 노출되도록 감겨지는 부직포와; 상기 리무버 본체의 개구부측에 출구가 향하도록 리무버 본체의 내부에 설치되어 리무버용액을 부직포로 공급하는 리무버용액 수납병과; 상기 리무버 본체의 개구부에 결합되어 상기 리무버용액 수납병을 개폐하여 상기 부직포측에 리무버용액을 공급하기 위한 헤드;를 포함하여 구성함을 특징으로 한다.
- <23>           상기 부직포가 감겨져 상기 리무버 본체의 개구부측에 부직포를 공급하는 공급롤 및, 상기 공급롤에서 풀려나온 부직포를 회수하는 회수롤을 포함하는 것이 바람직하다.
- <24>           상기 리무버 본체측에는 역회전 방지턱이 형성되고, 상기 회수롤에는 상기 역회전 방지턱에 의해 역방향 회전을 방지하는 역회전 방지레버가 구비된 것이 바람직하다.
- <25>           상기 리무버 본체의 일측 케이스에는 위치조절공이 형성되고, 상기 리무버용액 수납병에는 상기 위치조절공으로 돌출되는 위치조절돌기가 형성된 것이 바람직

하다.

- <26>           상기 리무버 본체에 결합되는 헤드의 하부에는 상기 리무버용액 수납병의 출구를 개폐하는 마개부가 형성되고, 상기 헤드의 일측에는 상기 리무버용액 수납병에서 공급되는 리무버용액을 배출하는 다수의 배출공이 형성된 것이 바람직하다.
- <27>           상기 리무버 본체의 하단에는 리무버 본체를 직립상태로 세울 수 있는 받침대가 형성된 것이 바람직하다.
- <28>           또한, 리무버 본체의 상단 개구부에는 헤드를 복개하는 헤드 캡이 구비된 것이 바람직하다.
- <29>           이하, 상기한 바와 같은 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부도면에 의거하여 보다 상세하게 설명한다.
- <30>           첨부도면 도 1은 본 고안에 의한 매니큐어 리무버의 사시도이고, 도 2는 본 고안에 의한 매니큐어 리무버의 단면도이며, 도 3 및 도 4는 본 고안에 의한 매니큐어 리무버의 동작을 도시한 것으로, 도 3은 리무버용액이 공급되지 않는 상태의 단면도, 도 4는 리무버용액이 공급되는 상태의 단면도이다.
- <31>           도 1 및 도 2에 도시한 바와 같이, 본 고안 실시예는 상,하 케이스가 결합되어 구성되는 리무버 본체(10)의 상단에 개구부(11)가 형성되어 있고, 하단에는 이등변사각형의 받침대(12)가 일체로 형성되어 있다.
- <32>           리무버 본체(10)의 내부에는 리무버용액이 수납되는 리무버용액 수납병(20)

이 구비되어 있고, 리무버용액 수납병(20)의 하측에는 부직포(40)를 공급하는 공급롤(41)과 부직포(40)를 회수하는 회수롤(42)이 설치되어 있으며, 리무버 본체(10)의 개구부(11)에는 헤드(30)가 결합되어 있고, 헤드(30)의 상부에는 헤드 캡(50)이 복개되어 있다.

<33> 리무버 본체(10)는 하부에서 상부측으로 갈수록 폭이 좁아지면서 일측 방향으로 휘어지게 형성되어 있어 상단에 형성되어 있는 개구부(11)는 리무버 본체(10)가 직립한 상태에서 리무버용액이 공급될 수 있을 정도로 경사진 상태로 설치되어 있다.

<34> 리무버용액 수납병(20)은 출구(21)가 리무버 본체(10)의 개구부(11)와 일치하도록 직립상태로 설치되어 있다.

<35> 헤드(30)에는 리무버용액 수납병(20)의 출구(21)를 개폐시키는 마개부(31)가 일체로 형성되어 있고, 헤드(30)의 경사부(32)에는 리무버용액을 배출시키는 다수의 배출공(33)이 형성되어 있다.

<36> 공급롤(41)에서 풀려나온 부직포(40)는 개구부(11)를 빠져나와 헤드(30)의 외측면을 감은 후에 다시 개구부(11)를 통해 회수롤(42)로 회수되는 상태로 설치되어 있다.

<37> 리무버 본체(10)의 일측 케이스에는 부직포(40)가 공급롤(41)에서 풀려나와 회수롤(42)로 감겨지는 회전방향에 대해 역회전되는 것을 방지하기 위한 역회전 방지턱(13)이 회수롤(42)과 대응되는 부위에 형성되어 있고, 회수롤(42)에는 역회전

방지턱(13)에 걸리는 역회전 방지레버(43)가 설치되어 있다.

<38> 또한, 리무버 본체(10)의 타측 케이스에는 위치조절공(14)이 형성되어 있고, 이에 대응되는 리무버용액 수납병(20)에는 위치조절공(14)을 관통하여 위치조절돌기(22)가 형성되어 있다.

<39> 이와 같이 구성되는 본 고안에 의한 휴대용 매니큐어 리무버의 동작을 설명한다.

<40> 부직포를 공급하는 동작은 도 2에 도시한 바와 같이, 공급롤(41)을 시계방향으로 회전시키면 공급롤(41)과 치차결합되어 있는 회수롤(42)은 반시계방향으로 회전된다.

<41> 이에 공급롤(41)에 감겨있던 부직포(40)가 풀려나가면서 헤드의 경사부(32)와 면접해 있던 부위의 부직포(40)가 전방으로 이동되어 회수롤(42)에 감기게 된다. 이때, 회수롤(42)은 역회전 방지레버(43)가 역회전 방지턱(13)에 의해 동작을 규제받아 반시계방향으로만 회전되기 때문에 공급롤(41) 및 회수롤(42)의 역방향 회전이 방지된다.

<42> 도 3은 리무버용액 수납병(20)의 위치조절돌기(22)를 위치조절공(14)에서 헤드(30)측으로 이동시킨 상태의 도면으로서, 헤드(30)의 마개부(31)가 리무버용액 수납병(20)의 출구(21)를 차단하고 있는 상태이다.

<43> 이 상태에서 도 4에 도시한 바와 같이, 리무버용액 수납병(20)의 위치조절돌

기(22)를 헤드(30)의 반대측으로 이동시키면 리무비용액 수납병(20)의 출구(21)가 개방되어 리무비용액 수납병(20)에서 리무비용액이 하방향으로 흘러나와 헤드(30)의 배출공(33)을 통해 헤드(30)의 외측면에 감겨있는 부직포(40)에 스며든다.

<44> 일정량의 리무비용액이 부직포(40)에 공급된 후에는 리무버 본체(10)를 직립 상태로 세우고 매니큐어를 지우게 되며, 부직포(20)에 리무비용액을 더 공급하고자 하면 리무버 본체(10)를 약간 경사지게 위치시켜 리무비용액 수납병(20)에서 리무비용액이 헤드(30)를 통해 부직포(40)로 공급하도록 한다.

<45> 따라서 리무비용액이 헤드(30)의 배출공(33)을 통해 지속적으로 개구부(11)로 노출된 부직포(40)로 공급되면서 매니큐어를 지울 수 있게 된다.

<46> 휴대용 매니큐어 리무버의 사용이 끝난 후에는 위치조절돌기(22)를 개구부(11)측으로 이동시켜 리무비용액 수납병(20)의 출구(21)를 닫아준 후에 헤드 캡(50)으로 헤드(30)를 복개하고 핸드백 등에 간편하게 보관할 수 있다.

### 【고안의 효과】

<47> 이상에서 설명한 바와 같이, 본 고안에 의한 휴대용 매니큐어 리무버는 리무비용액 수납병과 부직포를 구비함으로써 필요에 의해 리무비용액을 간편하게 부직포로 공급하도록 하고, 부직포도 사용상태에 따라 릴 타입으로 공급하기 때문에 취급 및 사용이 간편해지는 효과가 있다.

<48> 또한, 본 고안은 리무비용액 수납병과 부직포가 리무버 본체의 내부에 구비

되는 휴대용이기 때문에 핸드백에 보관하여 휴대하거나, 소정 장소에 보관하여 관리하기가 편리한 효과가 있다.

**【실용신안등록청구범위】****【청구항 1】**

상단에 개구부가 형성된 리무버 본체;

상기 리무버 본체에 수납되어 리무버 본체의 개구부를 통해 외부로 노출되도록 감겨지는 부직포;

상기 리무버 본체의 개구부측에 출구가 향하도록 리무버 본체의 내부에 설치되어 리무버용액을 상기 부직포로 공급하는 리무버용액 수납병;

상기 리무버 본체의 개구부에 결합되어 상기 리무버용액 수납병을 개폐하여 상기 부직포에 리무버용액을 공급하기 위한 헤드;를 포함하여 구성함을 특징으로 하는 휴대용 매니큐어 리무버.

**【청구항 2】**

제 1 항에 있어서,

상기 리무버 본체의 내측에는 개구부측에 부직포를 공급하는 공급롤 및, 상기 공급롤에서 풀려나온 부직포를 회수하는 회수롤이 설치된 것을 특징으로 하는 휴대용 매니큐어 리무버.

**【청구항 3】**

제 2 항에 있어서,

상기 리무버 본체측에는 역회전 방지턱이 형성되고, 상기 회수롤에는 상기 역회전 방지턱에 걸리는 역회전 방지레버가 설치된 것을 특징으로 하는 휴대용 매

니큐어 리무버.

**【청구항 4】**

제 1 항에 있어서,

상기 리무버 본체의 일측 케이스에는 위치조절공이 형성되고, 상기 리무버용액 수납병에는 상기 위치조절공을 통해 외부로 돌출되는 위치조절돌기가 형성된 것을 특징으로 하는 휴대용 매니큐어 리무버.

**【청구항 5】**

제 1 항에 있어서,

상기 리무버 본체에 결합되는 헤드에는 상기 리무버용액 수납병의 출구를 개폐하는 마개부가 일체로 형성되고, 상기 헤드의 일측 경사부에는 상기 리무버용액 수납병에서 공급되는 리무버용액을 배출하는 다수의 배출공이 형성된 것을 특징으로 하는 휴대용 매니큐어 리무버.

**【청구항 6】**

제 1 항 내지 제 5 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 리무버 본체의 하단에는 리무버 본체를 직립상태로 세울 수 있는 받침대가 형성된 것을 특징으로 하는 휴대용 매니큐어 리무버.

**【청구항 7】**

제 1 항 내지 제 5 항 중 어느 한 항에 있어서,

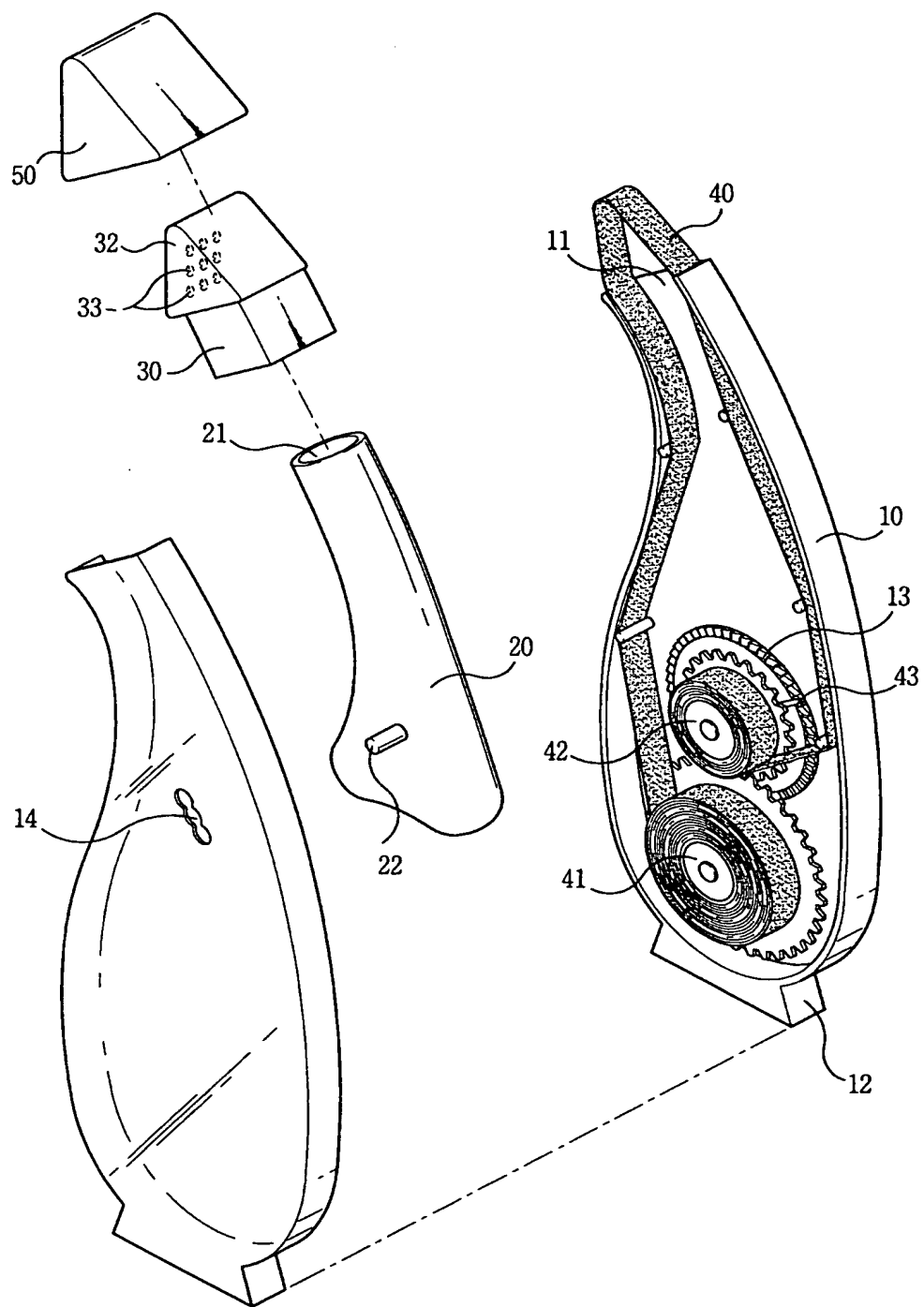
상기 리무버 본체의 개구부에는 상기 헤드를 복개하는 헤드 캡이 더 구비된



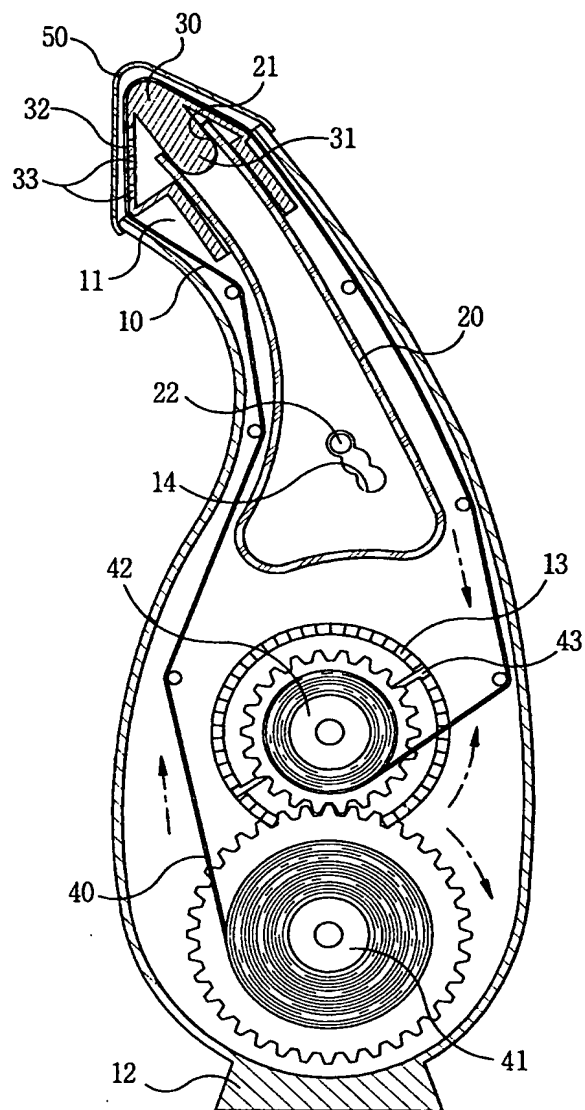
것을 특징으로 하는 휴대용 매니큐어 리무버.

【도면】

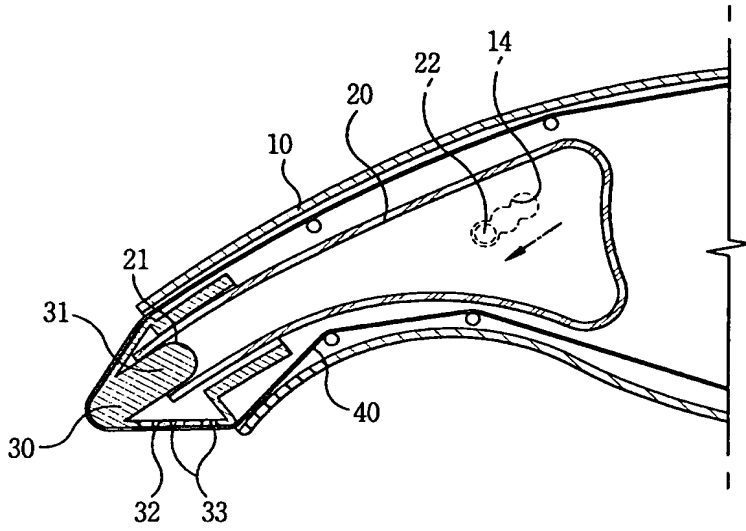
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

